



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

FICHA TÉCNICA-BACHILLERATO

NOMBRE DEL PROGRAMA:	Bachillerato Técnico Analista Programador
CAMPO DISCIPLINAR:	Tecnologías de Información y la comunicación
CLAVE:	AP13
FECHA DE INICIO:	Agosto de 2013
DURACIÓN:	Seis semestres
MODALIDAD:	Presencial
CRÉDITOS REQUERIDOS:	215

PRESENTACIÓN:

En respuesta a los tiempos de transición cultural originados por la globalización y el desarrollo tecnológico que impactan en la educación media técnica, es imperante fortalecer este nivel educativo mediante la implementación de programas educativos flexibles y pertinentes que promuevan una sólida formación integral en los estudiantes y los prepare para su inserción al campo laboral o la continuación de sus estudios superiores, el personal de la dirección general del nivel junto con profesores del área analista programador, se dieron a la tarea de realizar una evaluación curricular al plan de estudios del bachillerato técnico analista programador con vigencia en 1998 y convocar a las academias para revisar los programas de estudio desde los contenidos hasta las estrategias de enseñanza-aprendizaje y procesos de evaluación, logrando así programas integrados a partir de las competencias genéricas establecidas en el perfil de egreso y las competencias disciplinares y profesionales básicas propuestas en el Acuerdo 444 de la Secretaría de Educación Pública y el Acuerdo número 7 planteado por el Comité Directivo del Sistema Nacional de Bachillerato respectivamente.

OBJETIVO GENERAL:

Ofrecer una formación técnica que permita a los estudiantes emprender proyectos informáticos e involucrarse en la dinámica productiva del estado y el país, desempeñándose según los estándares establecidos por las competencias profesionales básicas del área ingeniería y tecnología y continuar su formación en el nivel superior.

PERFIL DE INGRESO:

- Utiliza el lenguaje materno, oral y escrito para comunicarse con claridad y fluidez
- Argumenta y razona al analizar situaciones, identifica problemas, formula preguntas, emite juicios, propone soluciones, aplica estrategias y toma decisiones.
- Busca, selecciona, analiza, evalúa y utiliza la información proveniente de diversas fuentes.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

- Conoce y ejerce los derechos humanos y los valores que favorecen la vida democrática; actúa con responsabilidad social y apego a la ley.
- Aprovecha los recursos tecnológicos a su alcance como medios para comunicarse, obtener información y construir conocimiento.
Reconoce diversas manifestaciones del arte, aprecia la dimensión estética y es capaz de expresarse artísticamente.

REQUISITOS DE INGRESO:

- Haber acreditado los estudios de educación secundaria.
- Cubrir los requisitos académico-administrativos establecidos en la convocatoria de ingreso al Nivel Medio Superior, emitida anualmente por la Coordinación General de Docencia a través de la Dirección General de Educación Media Superior de la Universidad de Colima.

PERFIL DEL EGRESADO:

Rasgos y atributos

- Individuos seguros de sí mismos.
- Comunicadores eficaces y reflexivos, así como el dominio básico de un segundo idioma.
- Manejo de las tecnologías de información, de modo que les permita aplicarlas para obtener, analizar y procesar información de manera crítica y objetiva.
- Dominio de los conocimientos académicos, que les permita desarrollarse como individuos que saben y se interesan por el conocimiento.
- Capacidad para incorporarse al campo laboral, como resultado de su dominio de las habilidades y destrezas en las áreas cursadas.
- Personas integradas en equipos efectivos, que desarrollan trabajo colaborativo incluyente que responde a las necesidades de proyectos académicos y a sus relaciones con distintos grupos.
- Ciudadanos éticos, que respondan a situaciones en pro del desarrollo sustentable en dos vertientes: educación para la paz y educación ambiental.

Competencias disciplinares

- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.
- Aplica las tecnologías de la información y la comunicación en el diseño de estrategias para la difusión de productos y servicios, en beneficio del desarrollo personal y profesional.

Competencias profesionales básicas

- Representa algoritmos en código fuente como resultado del análisis de información.
- Diseña bases de datos que permitan sistematizar información.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

<ul style="list-style-type: none"> ● Aplica fundamentos de programación de escritorio y programación Web para producir soluciones de cómputo básicas. ● Desarrolla aplicaciones para cumplir los requerimientos del cliente o usuario y atender necesidades de la región. ● Identifica y configura funcionalidades de sistemas operativos y redes de cómputo para facilitar el manejo de información. 		
REQUISITOS DE EGRESO:		
<ul style="list-style-type: none"> ● Aprobar la totalidad de asignaturas del plan de estudios. ● Cumplir con los requisitos de documentación administrativa establecidos. ● Los demás que marque la normativa institucional aplicable. 		
PLANTELES DONDE SE OFERTA:		
BACHILLERATO	TURNO	LOCALIDAD
Bachillerato 14	Matutino	El Colomo, Manzanillo
Bachillerato 23	Vespertino	Santiago, Manzanillo
Bachillerato 8	Matutino	San Pedrito, Manzanillo
Bachillerato 16	Vespertino	Villa de Álvarez
Bachillerato 2	Vespertino	Colima
Bachillerato 25	Matutino	Comala
Bachillerato 29	Vespertino	Tepames, Colima
Bachillerato 5	Vespertino	Tecomán

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas I	4	1	5	5
Química I	4	1	5	5
Geografía	3	1	4	4
Taller de lectura y redacción I	3	1	4	4
Introducción a las ciencias sociales	3	1	4	4
Tecnología de información I	2	2	4	4
Habilidades para el aprendizaje	3	1	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio Social Universitario	0	3	3	3
TOTAL	22	12	35	35



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

SEGUNDO SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas II	4	1	5	5
Química II	4	1	5	5
Biología	4	1	5	5
Taller de lectura y redacción II	3	1	4	4
Historia de México	3	1	4	4
Tecnología de información II	2	2	4	4
Desarrollo humano	3	1	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio Social Universitario	0	3	3	3
TOTAL:	23	13	36	36

TERCER SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas III	4	1	5	5
Física I	4	1	5	5
Inglés I	3	1	4	4
Optativa básica	2	2	4	4
Programación I	2	3	5	5
Lógica matemática	3	1	4	4
Sistemas operativos	1	3	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio social universitario	0	3	3	3
TOTAL	19	17	36	36

CUARTO SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas IV	4	1	5	5
Probabilidad y estadística	3	1	4	4
Física II	4	1	5	5
Inglés II	3	1	4	4
Ética y valores	3	1	4	4
Programación II	2	3	5	5
Redes de cómputo	1	3	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio social universitario	0	3	3	3
Total	20	16	36	36



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

QUINTO SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas V	4	1	5	5
Física III	4	1	5	5
Inglés III	3	1	4	4
Filosofía	3	1	4	4
Programación III	2	3	5	5
Base de datos	1	3	4	4
Programación de internet I	1	3	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio social universitario	0	3	3	3
Total	18	18	36	36

SEXTO SEMESTRE	HCA	HTI	TAA	CR
Matemáticas VI	4	1	5	5
Física IV	4	1	5	5
Inglés IV	3	1	4	4
Metodología de la investigación	3	1	4	4
Programación IV	2	3	5	5
Análisis y diseño de sistemas	1	3	4	4
Programación en internet II	1	3	4	4
Actividades culturales y deportivas	0	2	2	2
Servicio social universitario	0	3	3	3
TOTAL:	18	18	36	36

ANEXO

ASIGNATURAS OPTATIVA BÁSICA
Temas selectos de biología
Temas selectos de bioquímica
Taller de proyectos ambientales
Educación para la salud
Comunicación asertiva
Inteligencia emocional
Taller de crecimiento personal
Elaboración de material digital
Taller de análisis de textos



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia

Dirección General de Educación Media Superior

Análisis socioeconómico y político de Colima
Desarrollo del potencial del aprendizaje
Manejo de Internet
Diseño de experimentos